

HH-11.1. Scenariusz narażenia w miejscu pracy dla przemysłowego stosowania farb i powłok

Tytuł systemowy oparty na deskrytorze zastosowania	PROC	
	7	Napylanie przemysłowe
	10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem.

HH-11.2 Kontrola narażenia pracowników

Charakterystyka produktu	Farby są mieszaninami ciekłymi i mogą zawierać 0,5—3,6% boru.	
Stosowane ilości	Kilkadziesiąt kilogramów boru na dobę.	
Czas trwania i częstość zastosowania	Czynność trwająca jedną zmianę; codziennie.	
Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	Brak	
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracowników	Czynności odbywają się w pomieszczeniach.	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	W przypadku nakładania pędzlem lub wałkiem nie tworzą się aerozole.	
Warunki i środki techniczne kontrolujące rozpraszanie ze źródła w kierunku pracownika	W przypadku napyłania może być dostępna lokalna wentylacja wyciągowa w celu kontroli uwalniania przenoszonego drogą powietrzną aerozolu.	
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania, rozpraszania i narażenia	Odpowiednie szkolenie. Regularne badania i konserwacja urządzeń.	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	Odzież	Standardowa odzież robocza.
	Rękawice	W przypadku normalnego narażenia w warunkach przemysłowych nie są wymagane.
	Ochrona oczu	Konieczna, jeżeli wymaga tego higiena pracy lub klasyfikacja substancji.
	Ochrona dróg oddechowych	W przypadku narażenia powyżej DNEL wymaga się użycia filtra klasy P2/P3. Przy napyłaniu można stosować pełnotwarzowe aparaty oddechowe zasilane powietrzem.

HH-11.3. Oszacowanie narażenia

Oszacowanie narażenia zdrowia ludzkiego	PRZEZ DROGI ODDECHOWE					
		Czynność	Źródło/parametry	RMM	Wartość 8 godz. średnia ważona w czasie mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³
	Wartości uzyskane w ramach narzędzia ART	Napylanie farb	Proszki rozpuszczone w lepkiej cieczy Napylanie powierzchniowe Nakładanie umiarkowane Skuteczne utrzymywanie porządku Wewnątrz pomieszczeń Pomieszczenie robocze dowolnej wielkości 6 godz. na dobę Brak kontroli wtórnych Ogólna wentylacja	Zastosowano lokalną wentylację wyciągową Sprzętu do ochrony dróg oddechowych nie uwzględniono	0,67	0,46
	Czynność	Źródło/parametry	RMM	Wartość mg B/dobę	RCR DNEL = 4800 mg B/dobę	
Wartości uzyskane w ramach narzędzia MEASE	Napylanie farb	Postać fizyczna	ciecz	Lokalna wentylacja wyciągowa	0,048	<0,001
		Zawartość	1—5% boru			
		PROC	7			
		Czas trwania	>240 min.			
		Schemat stosowania	szeroko rozproszone			
		Postępowanie	niebezpieczne			
		Poziom kontaktu	przerywany			

HH-11.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Jeżeli zastosowane w narzędziu MEASE parametry, które przedstawiono powyżej, nie odzwierciedlają warunków w zakładzie dalszego użytkownika, użytkownik ten, w celu sprawdzenia, czy pracuje zgodnie z warunkami podanymi w scenariuszu narażenia, może zastosować MEASE i wprowadzić do niego parametry, które odzwierciedlać będą warunki w zakładzie. Szczegółowe wskazówki dotyczące oceny scenariusza narażenia można otrzymać za pośrednictwem dostawcy lub portalu internetowego ECHA (wskazówki R14, R16).

